

Große Bartfledermaus - *Myotis brandtii*

Merkmale:

- Kleine Fledermausart
- Kopf-Rumpf-Länge 39-51 mm
- Unterarmlänge 33-39,2 mm
- Spannweite 190-240 mm
- Gewicht 4,3-9,5 g
- Relativ langes Fell
- Haarbasis dunkel graubraun
- Oberseite hellbraun, meist mit Goldglanz
- Unterseite hellgrau, z.T. gelblich überhaucht
- Schnauze, Ohren und Flughäute mittel- bis hellbraun
- Ohrenaußenrand mit deutlicher Einbuchtung, die von langem spitzen Ohrdeckel (Tragus) überragt wird
- Basis von Ohrdeckel und innerem Ohrrand deutlich aufgeheilt
- Relativ schmale Flügel
- Armflughaut setzt an Zehenbasis an
- Sporn kürzer als die halbe Schwanzflughautlänge
- Penis bei erwachsenen Männchen am Ende deutlich keulenförmig verdickt
- Jungtiere ähneln stark der Kleinen Bartfledermaus (Oberseite dunkel schwarzgrau bis schwarzbraun, Schnauze und Ohren schwarzbraun)
- Ultraschalllaute bei 38-50 kHz, oft um 42 kHz

Unterscheidung von der Kleinen Bartfledermaus:

- Männchen der Kleinen Bartfledermaus ohne Verdickung am Penisende
- Ohren und Schnauze der Kleinen Bartfledermaus schwarzbraun
- Basis von Ohrdeckel (Tragus) und innerem Ohrrand bei Kleiner Bartfledermaus nicht aufgeheilt
- Zahnmerkmale verschieden (nur mit Lupe unterscheidbar!)

Unterscheidung von der Wasserfledermaus:

- Ohrdeckel bei Wasserfledermaus kürzer
- Sehr große Füße im Vergleich zur Großen Bartfledermaus
- Länge und Form der Schwanzflughaut und des Sporns zur Unterscheidung der beiden Arten heranziehen

Unterscheidung von der Wimperfledermaus:

- Oberseite der Wimperfledermaus meist rotbraun, nie mit Goldglanz
- Ohraußenrand bei der Wimperfledermaus mit rechtwinkliger Stufe
- Ohrform und Ohrdeckellänge zur Unterscheidung der beiden Arten geeignet

Unterscheidung von der Nymphenfledermaus:

- Nymphenfledermaus kleiner als Große Bartfledermaus
- Penis der Nymphenfledermausmännchen dünn oder nur unwesentlich am Ende verdickt